

# ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM INFORMASI KEUANGAN USAHA DAGANG BETRA BEBEK OGAN ILIR SUMSEL

Evi Yulianti <sup>1)</sup>, Dasrial <sup>2)</sup>

<sup>1)2)</sup> Program Studi Sistem Informasi Universitas Indo Global Mandiri  
Jl. Jend. Sudirman No. 629 KM.4 Palembang Kode Pos 30129  
Email : [evi.uigm@gmail.com](mailto:evi.uigm@gmail.com)<sup>1)</sup>, [dasrial.uigm@gmail.com](mailto:dasrial.uigm@gmail.com)<sup>2)</sup>

## ABSTRACT

*A Financial Information System has an important role in developing and improving Betra Bebek Ungkap Enterprises Ogan Ilir in South Sumatra. In analyzing the data, especially the financial which not computerized, product transaction receipt, the sale of product and delivering betra bebek were saved, thus the data analysis was not effective and the errors happened frequently that cause the loss of the data. This study analyzed and designed the financial information systems to handle the problems that occur on the system used nowadays. The results obtained by the construction of financial information served as a system for processing and making financial reports, so that the information system was expected to process financial data processing to be more accurate, fast and timely.*

**Keywords:** Analysis, Design of Information Systems Financial

## 1. Pendahuluan

### A. Latar Belakang

Sistem Pengolahan Data Keuangan yang ada pada Usaha Dagang Betra Bebek Ogan Ilir masih melakukan pencatatan manual, sehingga tidak efektif dan efisien karena membutuhkan waktu yang lama untuk menyelesaikan pekerjaan tersebut, seperti, membuat laporan pemasukan, laporan pengeluaran, laporan rugi laba maupun saat melakukan pengecek data parapelangan.

Dengan adanya sistem keuangan berbasis komputer pada Usaha Dagang Betra Bebek Ogan Ilir dapat menghasilkan informasi cepat, tepat dan akurat. Dengan melihat kenyataan yang ada, maka peneliti ingin membantu menganalisis dan merancang sistem terutama untuk mengembangkan sistem keuangan yang belum tertata secara akurat menjadi sistem keuangan secara komputerisasi.

### B. Kajian literatur

#### 1) Analisis sistem

Merupakan tahapan yang dilakukan oleh peneliti bagaimana memahami, menspesifikasikan masalah dengan detail, apa yang harus dilakukan.

#### 2) Konsep Dasar Perancangan

Perancangan sistem merupakan tahap selanjutnya setelah analisa sistem, mendapatkan gambaran dengan jelas tentang apa yang dikerjakan pada analisa sistem, maka dilanjutkan dengan memikirkan bagaimana membentuk sistem tersebut [1].

#### 3) Konsep Dasar Sistem Informasi

Sistem Informasi merupakan kumpulan dari perangkat keras dan perangkat lunak komputer serta perangkat manusia yang akan mengolah data menggunakan perangkat keras dan perangkat lunak [2].

#### 4) Konsep Dasar Sistem Informasi Manajemen

Sistem Informasi Manajemen (*Management Informasi System*) merupakan penerapan sistem informasi didalam organisasi untuk mendukung informasi-informasi yang dibutuhkan oleh semua tingkatan manajemen. Sistem informasi manajemen adalah suatu sistem manusia atau mesin yang terpadu untuk menyajikan sebuah informasi guna mendukung fungsi operasi, manajemen dan pengambilan keputusan dalam sebuah organisasi. [2]

#### 5) Sistem Informasi Akuntansi

Sistem informasi akuntansi adalah suatu sistem yang memungkinkan pengumpulan dan pengorganisasi-an data-data, pengolahan data untuk menjadi informasi, dan penyajian laporan. Sistem informasi akuntansi yang baik dan efektif memungkinkan manajemen perusahaan dan para pihak yang berkepentingan mendapatkan informasi secara cepat dan akurat mengenai perusahaan. [5], Berikut ini diuraikan lebih lanjut pengertian masing-masing unsur sistem akuntansi :

##### a. Formulir

Formulir merupakan dokumen yang digunakan untuk merekam terjadinya transaksi. Formulir sering disebut dengan istilah dokumen, karena semua peristiwa yang terjadi dalam organisasi direkam atau didokumentasikan diatas secarik kertas. Formulir sering juga disebut dengan istilah media untuk mencatat peristiwa yang terjadi dalam organisasi kedalam catatan.

##### b. Jurnal

Jurnal merupakan catatan akuntansi pertama yang digunakan untuk mencatat, mengklasifikasikan, dan meringkas data keuangan dan data lainnya. Berdasarkan bukti transaksi yang terjadi dari setiap aktivitas keuangan.

##### c. Buku Besar

Buku Besar (*General Ledger*) terdiri dari rekening-rekening yang digunakan untuk meringkas data keuangan yang telah dicatat sebelumnya kedalam

jurnal. Rekening-rekening buku besar ini disediakan sesuai dengan unsur-unsur informasi yang disajikan dalam laporan keuangan.

d. *Buku Pembantu*

Buku pembantu terdiri dari rekening-rekening pembantu yang merinci data keuangan yang tercantum dalam rekening tertentu dalam buku besar. Sebagai rincian utama untuk membuat sebuah laporan.

e. *Laporan*

Hasil akhir proses akuntansi adalah laporan keuangan yang dapat berupa neraca, laporan laba rugi, laporan perubahan laba yang ditahan, laporan harga pokok produksi, laporan biaya pemasaran, laporan harga pokok penjualan, dan daftar saldo persediaan yang lambat penjualannya.

6) *Akuntansi Keuangan*

Akuntansi Keuangan merupakan bidang akuntansi yang membahas penyusunan laporan keuangan untuk pengguna eksternal. Laporan yang dihasilkan dari akuntansi keuangan berupa laporan keuangan untuk tujuan umum (*general purpose financial statement*).

Laporan keuangan bertujuan umum adalah laporan keuangan yang ditujukan untuk memenuhi kebutuhan bersama sebagian besar pengguna laporan. Laporan keuangan untuk tujuan umum disusun berdasarkan data dan informasi yang telah terjadi sehingga lebih berorientasi pada data historis. Berikut ini akan diuraikan laporan keuangan yang dihasilkan menurut PSAK 1[3].

a. *Laporan Posisi Keuangan (neraca)*

Laporan posisi keuangan (neraca) adalah daftar yang sistematis dari aset, utang, dan modal pada tanggal tertentu, yang biasanya dibuat pada akhir tahun. Dan sebagai bahan pertimbangan dalam pengambilan keputusan.

b. *Laporan Laba Rugi Komprehensif*

Ikhtisar mengenai pendapatan dan beban suatu entitas untuk periode tertentu, sehingga dapat diketahui laba yang diperoleh dan rugi yang dialami.

c. *Laporan Perubahan Ekuitas*

Laporan yang menunjukkan perubahan ekuitas untuk periode tertentu, bisa satu bulan atau satu tahun. Melalui laporan perubahan modal pembaca laporan dapat mengetahui sebab-sebab perubahan ekuitas selama periode tertentu.

d. *Laporan Arus Kas*

Dengan adanya laporan ini, pemakai laporan keuangan dapat mengevaluasi perubahan aset neto entitas, struktur keuangan, dan kemampuan entitas untuk menghasilkan kas dimasa mendatang.

e. *Catatan Atas Laporan Keuangan*

Laporan yang berisi informasi tambahan atas apa yang disajikan dalam empat laporan diatas. Laporan ini memberikan penjelasan atau rincian pos-pos yang disajikan dalam laporan keuangan dan informasi mengenai pos-pos yang tidak memenuhi kriteria pengakuan dalam laporan keuangan.

7) *Perusahaan Dagang*

Perusahaan dagang adalah perusahaan yang membeli barang dagang dari perusahaan lain dan menjualnya kepada pihak yang membutuhkan atau pelanggan.[5]

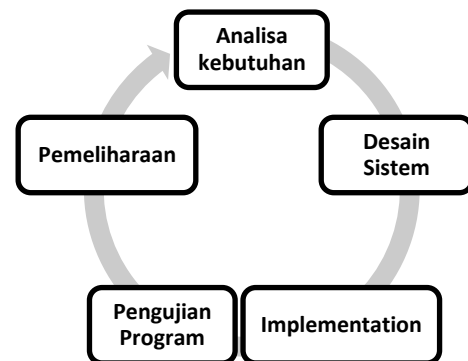
Aktivitas Utama Perusahaan Dagang sebagai berikut

- Pembelian (barang dagangan) : Transaksi pembelian,
- Mengeluarkan uang : Transaksi Pengeluaran Kas (Pembayaran),
- Penjualan (barang dagangan) Transaksi Penjualan,
- Penerimaan uang : Transaksi Penerimaan Kas.

## 2. Pembahasan

### A. Metode Penelitian

Teknik dalam pengumpulan data menggunakan metode penelitian deskripsi, yaitu mengumpulkan data Primer, data Sekunder wawancara, pengamatan secara langsung kegiatan penjualan yang terjadi pada usaha dagang betrabebek. Proses pengembangan perangkat lunak menggunakan Metodologi Waterfall.



Gambar 2. Metodologi Waterfall

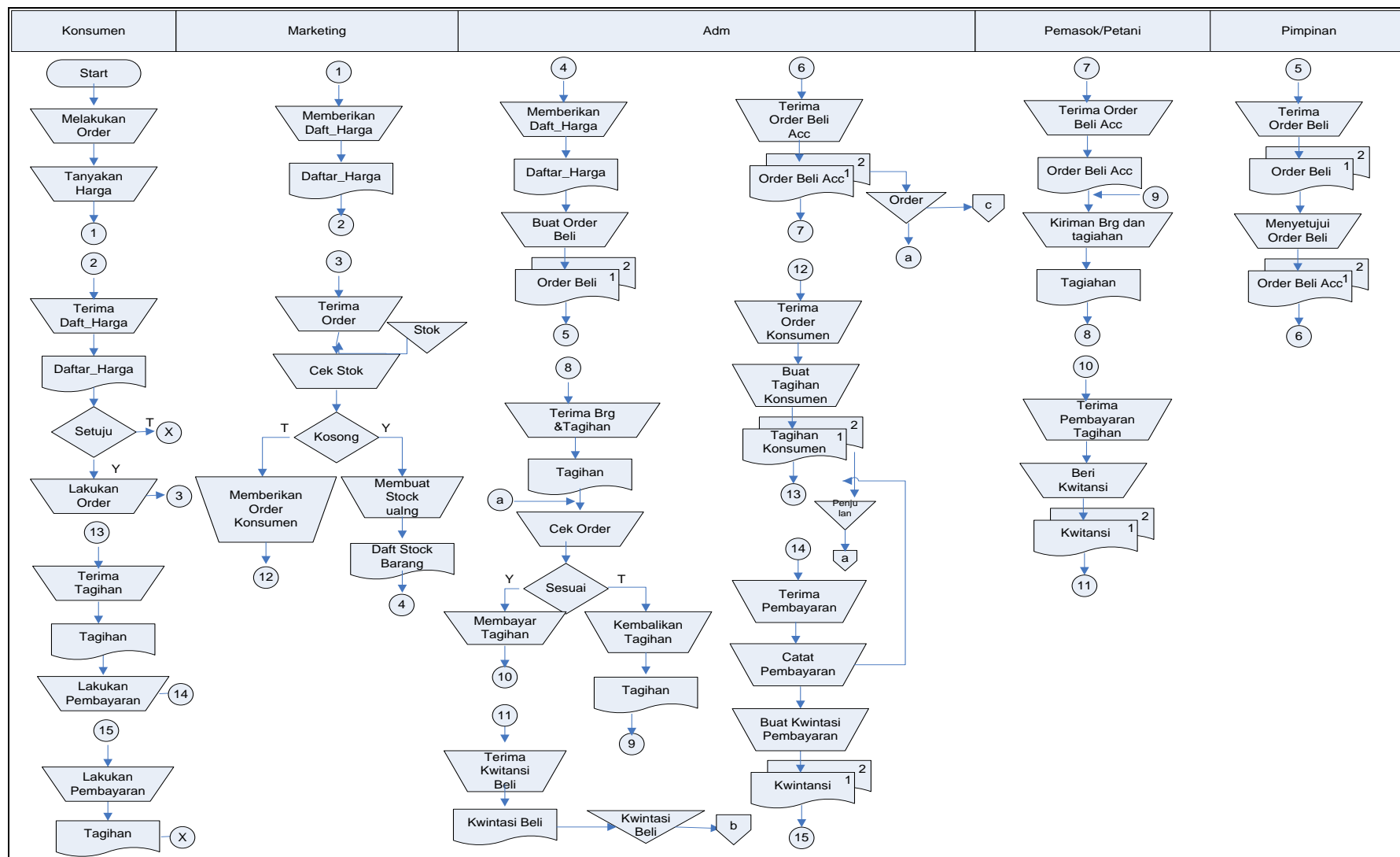
### B. Analisis

Fase analisis ini akan membantu pengumpulan kebutuhan sistem yang sesuai informasi, tingkah laku, ujuk kerja, dan antar muka (*Interface*) yang diperlukan. Kegiatan menelaah kebutuhan sistem ini meliputi flowchart sistem yang ada pada saat ini kemudian Mengidentifikasi kebutuhan Sistem Pengolahan Data Keuangan yang ada pada Usaha Dagang Betra Bebek Ogan Ilir.

### C. Prosedur yang berjalan

Proses akuntansi yang dilakukan oleh bagian administrasi keuangan Betra bebek Ogan Ilir adalah sebagai berikut :

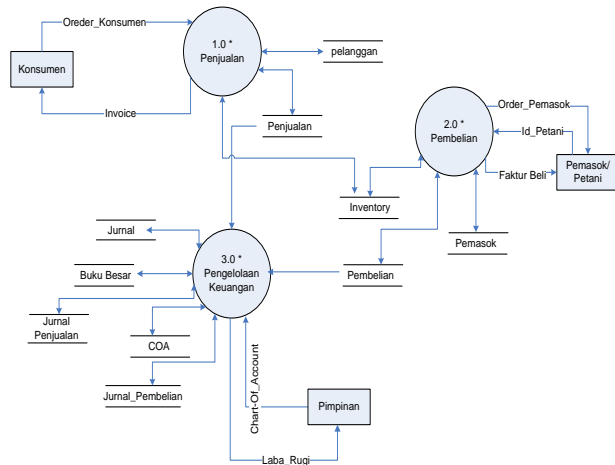
- Dimulai dengan kwintansi penjualan dan pembelian barang, bagian administrasi mengecek Chart of Account (COA). Jika COA yang dibutuhkan ada maka data dientry keprogram akuntansi dalam menu jurnal umum. Jika tidak ada maka bagian keuangan mengentry nomor akun kedalam COA.
- Setelah memasukkan data ke jurnal umum, sistem akan memproses ke buku besar, neraca saldo, laporan keuangan yaitu rugi laba dan neraca secara otomatis, sehingga menghasilkan laporan rugi laba dan neraca.



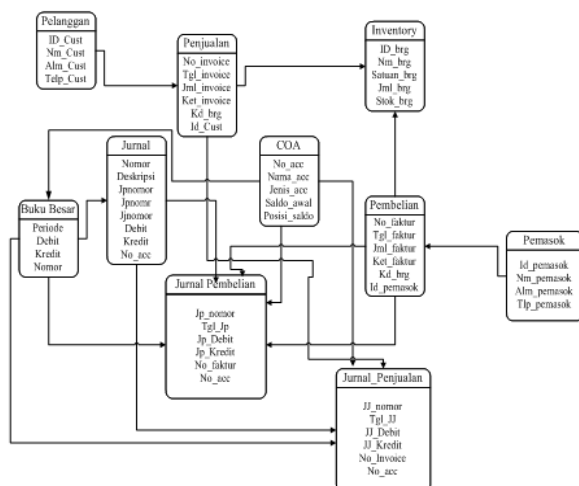
Gambar 1. Diagram Flowchart saat ini pada Usaha Dagang Betra Bebek Ogan Ilir.

### C. Diagram nol

Diagram nol memberikan pandangan secara menyeluruh mengenai sistem yang ditangani, menunjukkan tentang fungsi-fungsi utama atau proses yang ada, aliran data, dan eksternal



**Gambar 3.**Rancangan Diagram Nol



**Gambar 4.** Struktur dan deskripsi class

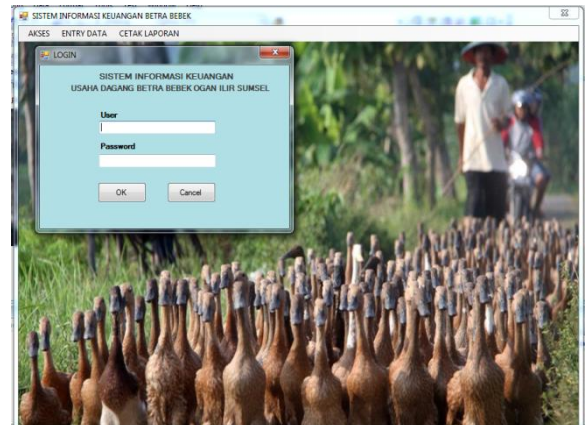
### D. Impelementasi Sistem

Merupakan tahapan pengujian dimana desain sistem dapat berjalan dengan baik. Laporan Neraca berfungsi untuk menunjukan posisi keuangan pada akhir periode. Laporan ini menampilkan detail aktiva, detail kewajiban, detail modal dan total aktiva sama dengan total kewajiban ditambah modal. Tahap ini merupakan langkah-langkah dari pemakai aplikasi laporan keuangan pada Betra Bebek. Berikut ini pembahasan pemakaian aplikasi ini

#### 1) Menu Utama

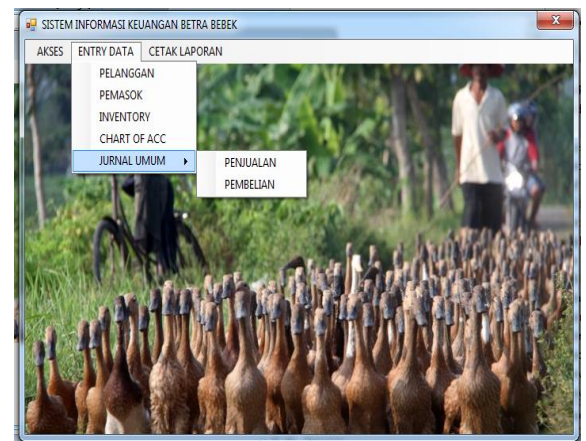
Merupakan tampilan awal dari program ini. Form juga menampilkan form login, sehingga pada saat memulai program, user harus melakukan login, Menu

utama ini terdiri dari menu akses dengan sub-menu pilihan sebagai berikut:



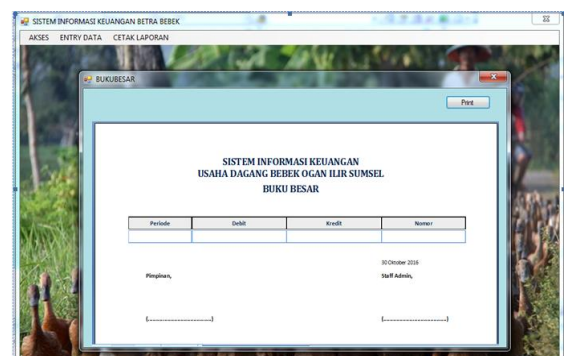
**Gambar 5.** Form Login

Kemudian ini merupakan sub menu untuk entry Chart of Account (COA) dan jurnal umum yang terdiri dari jurnal Penjualan dan Pembelian.



**Gambar 6.** Entry Penjualan dan Pembelian

Bagian Administrasi akan mengentry no. akun berdasarkan nomor jurnal penjualan dan nomor jurnal pembelian



**Gambar 7.** Jurnal Pembelian



Gambar 8. Form Entry COA

Jurnal Umum berfungsi untuk mencatat transaksi akuntansi dengan menggunakan data no.akun dan nama akun yang telah ada sebelumnya.

Gambar 9. Transaksi Jurnal

Buku besar merupakan laporan yang berfungsi untuk mengumpulkan data transaksi yang telah di inputkan di jurnal umum berdasarkan tiap no.akun dan nama akun yang menghasilkan jumlah debit dan jumlah kredit

Gambar 10. Cetak Laporan

Neraca Saldo berfungsi untuk memastikan bahwa saldo pada buku besar tersusun secara akurat sehingga menghasilkan saldo debit sama dengan saldo kredit.

Gambar 11. Neraca Saldo

Laporan rugi laba berfungsi untuk menutup pendapatan dan beban. Pada form ini laporan rugi laba menghasilkan detail pendapatan, detail beban dan hasil pengurangan dari pendapatan dengan beban yaitu rugi laba bersih.

Gambar 12. Rugi Laba

Laporan Neraca berfungsi untuk menunjukan posisi keuangan pada akhir periode. Laporan ini menampilkan detail aktiva, detail kewajiban, detail modal dan total aktiva sama dengan total kewajiban ditambah modal.

Gambar 13. Neraca

### 3. Kesimpulan

Aplikasi sistem informasi ini akuntansi ini memenuhi kebutuhan dengan memuat pencatatan jurnal penjualan dan jurnal pembelian. Proses Pencatatan pada aplikasi ini diotomatisasi dan mempermudah proses perhitungan. Aplikasi ini telah membuat proses pembuatan laporan rugi laba dan neraca menjadi lebih mudah dan cepat.

### Daftar Pustaka

- [1] Andri kristanto. 2003.*PerancanganSistem Informasi Aplikasi*. Yogyakarta,.
- [2] Jogianto hm,1990.*Analisis dan desain sistem informasipendekatan terstruktur*. Yogyakarta,
- [3] Dwi Martani, Sylvia Veronica, Ratna Wardani, Aria Farahmita, EdwardTanuj aya. 2012.*Akuntansi keuangan berbasis PSAK*. Buku 1. Penerbit salemba empat, Jakarta.
- [4] Jogiyanto Hartono, *Analisa dan Sistem Informasi ke* Yogyakarta, 2005.
- [5] Mulyad.2001. *Sistem Akuntansi* edisi ketiga jakarta, salemba empat.